

3. 등록가능한 청구항 : 제12항, 제13항

※등록 가능한 청구항은 의견제출통지시점 기준의 심사결과이며, 추후 새로운 거절이유가 발견되거나 출원인의 보정에 의해 거절이유가 발생하는 경우에는 다시 의견제출통지합니다.

[ 이유 ]

1. 이 출원은 특허청구범위 제1항 내지 제4항의 기재가 아래1에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항제1호 및 제2호의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

2. 이 출원의 특허청구범위 제1항, 제5항 내지 제11항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래2에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[ 아래 ]

1. 청구항 제1항 내지 제4항에서 제1, 제2, 및 제3 구조물은 금속, 반도체, 및 절연체 중 적어도 하나로 구성되며, 저항과 용량의 병렬회로로서 등가 구조물인 것으로 기재되어 있으나 상세한 설명을 참고한 바, 상기 구조물들은 유전율이 작은 절연체로만 구성되는 것으로 판단됩니다. 또한, 임피던스의 크기를 조절하기 위하여 저항과 용량의 병렬회로인 것으로 기재되어 있으나 "저항과 용량의 병렬회로"라는 표현 역시 권리범위를 한정할 수 없는 불명료한 표현으로 이는 특허법 제42조제4항제1호 및 2호에 위배되었습니다.

2. 청구범위에 있어서,

(1) 청구항 제1항은 송수신용 전극, 송수신기 본체, 송수신 전극과 전계 전달 매체 및 본체와의 사이에 개재되는 제1 및 제2구조물, 전지, 본체와 전지 사이에 개재되는 제3 구조물을 구비하는 송수신기에 있어서, 제1, 제2, 제3 구조물은 금속, 반도체, 절연체 중 하나로 구성되며, 저항과 용량의 병렬회로로 구성되는 등가 구조물인 것에 특징이 있는 송수신기에 대한 발명입니다.

이와 같은 특징은 일본 특개평 제13-352298호(2001.12.21.;인용발명) "트랜시버"의 청구항 제1항 내지 제8항 및 상세한 설명에서 컴퓨터와 I/O 회로를 통하여 접속되는 트랜시버, 송수신 안테나가 절연막을 끼고 생체와 연결되어 통신을 하는 트랜시버의 구성과 매우 유사합니다. 단지, 본 발명의 차이점은 제2 및 제3 구조물과 송수신기 본체를 구동하는 전지가 더 포함되는 것에 특징이 있으나, 송수신장치에 전원을 공급하고 절연막을 더 형성하는 특징은 당업자에게는 자명한 사항에 불과하므로 본 발명은 진보성이 인정되지 않습니다.

(2) 청구항 제5항은 송수신기 본체, 전지, 및 절연 케이스를 구비하는 송수신기에 있어서, 송수신용전극은 케이스의 외벽면에서 매체에 접하는 면의 전체에 형성되고, 매체와는 직접 접촉하지 않도록 절연막이 더 포함되는 것에 특징이 있는 송수신기에 대한 발명입니다.

이와 같은 특징은 상기 인용발명에서 송수신 안테나가 전계 전달 매체에 직접 접촉하는 것을 방지하는 절연막을 형성하는 특징으로부터 당업자가 용이하게 구성할 수 있으므로 본 발명은 진보성이 인정되지 않습니다.

(3) 청구항 제6항 내지 제9항은 전지와 송수신기 본체에 절연성 부재가 더 포함되고, 상기 절연성 부재의 재질을 한정하는 것에 특징이 있는 송수신기에 대한 발명들이나, 이와 같은 특징 역시 상기 인용발명에서 절연막이 형성되는 특징으로부터 당업자가 용이하게 유추하여 구성할 수 있습니다.

(4) 청구항 제10항 및 제11항은 절연 케이스의 내부 및 외부에 접지 전극이 더 포함되는 것에 특징이 있는 송수신기에 대한 발명들이나, 이와 같은 특징 역시 상기 인용발명에서 접지를 이용하여 데이터 송수신을 이용하는 특징으로부터 당업자가 용이하게 구성할 수 있습니다.

따라서, 상기 청구항들은 특허법 제29조제2항에 해당됩니다.

#### [첨 부]

첨부1 일본 특개평 제13-352298호(2001.12.21) 1부. 끝.

2007.04.16

특허청

정보통신심사본부  
정보심사팀

심사관

김종기



#### << 안내 >>

귀하께서는 특허법제47조제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있음을 알려드립니다.

(참고 : 최후거절이유통지 후 및 특허거절결정에 대한 심판 청구시의 보정은 상기 요건보다 더 엄격한 기준이 적용됨을 알려드립니다)

※ 다만, 2001년 7월 1일 전에 제출된 특허출원의 경우에는 구 특허법(2001.2.3. 법률 제6411호로 개정되기 전의 것) 제47조제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면의 요지를 변경하지 아니하는 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있습니다.

#### ※ 보정료 납부안내

- 명세서 또는 도면을 보정하기 위하여 명세서등 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

- 보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허료등의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·휴일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

- 보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로([www.giro.or.kr](http://www.giro.or.kr))로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

※ 서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바라며, 기타 문의사항이 있으시면 ☎042)481-8301(담당심사관 김종기)로 문의하시기 바랍니다.

※ 우 302-701 대전광역시 서구 선시로 139(둔산동 920) 정부대전청사 특허청